

Auftraggeber: WBV Wirme, Kirchhudem
Objektart: Öffentliche Wasserversorgungsanlage
Wasserart: Trinkwasser
Aussehen: farblos/klar
Entnahmestelle: Zapfhahn-Wirme, Routineprobe
Zapfhahn: Kaltwasserhahn
Entnahmedatum: 23.01.2017 / 08:45 Uhr **durch:** TÜV SÜD ELAB, Frau Martin
Untersuchungsbeginn: 23.01.2017 **Untersuchungsende:** 27.01.2017

Parameter	Einheit	Meßwert	Grenz- / Richtwert		Verfahren
			nicht unter	nicht über	
Wassertemperatur	°C	4,2			DIN 38404-C4-2*
Geruch		ohne			DEV B 1/2*
Freies Chlor	mg/l	<0,10		0,3	DIN EN ISO 7393-2*
Koloniezahl bei 22 °C	1/ml	0		100	TrinkwV a.F.*
Koloniezahl bei 36 °C	1/ml	0		100	TrinkwV a.F.*
Escherichia coli	1/100ml	0		0	ISO 9308-1*
Coliforme Bakterien	1/100ml	0		0	ISO 9308-1*
Clostridium perfringens	1/100ml	0		0	TrinkwV*
Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	170		2790	EN 27888-C8*
pH-Wert		8,08	6,5	9,5	DIN EN ISO 10523*
Temp. bei Bestimmung des pH-Wertes	°C	15,5			DIN 38404-C4-2*
Spektr. Absorptionkoeff. (436nm)	1/m	<0,1		0,5	EN ISO 7887*
Trübung	FNU	0,72		1,0	EN ISO 7027-C2*
Ammonium	mg/l	<0,05		0,50	DIN 38406-E5-1*

n.n. = nicht nachweisbar; n.b. = nicht berechnet; * = Parameter befindet sich im Akkreditierungsumfang; ** = Untersuchung wurde von einem qualifizierten Unterauftragnehmer durchgeführt
 Die Parameter Wassertemperatur und freies Chlor werden routinemäßig vor Ort bestimmt. Standardmäßig erfolgt die Probenahme von Trinkwasser im Bereich der Akkreditierung nach DIN EN ISO 19458 und DIN 38402-A14/DIN ISO 5667-5. Die Probenahme von Trinkwasser zur Untersuchung von Legionellen erfolgt nach DIN EN ISO 19458 Zweck b. Ausnahme Duschen, hier Zweck c.

Die Bemerkungen beziehen sich nur auf den Analysenumfang.
 Die untersuchten Parameter des Trinkwassers entsprechen den mikrobiologischen Anforderungen der Anlage 1, Teil 1 und Anlage 3, Teil 1 der TrinkwV 2001.
 Die untersuchten chemisch-physikalischen Parameter erfüllen die Anforderungen der Trinkwasser-Verordnung.

TÜV SÜD ELAB GmbH


 Heinrich M. Löbig
 Fachbereichsleiter Umwelt/Wasser

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.
 Eine auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der TÜV SÜD ELAB GmbH.